

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)

PCT

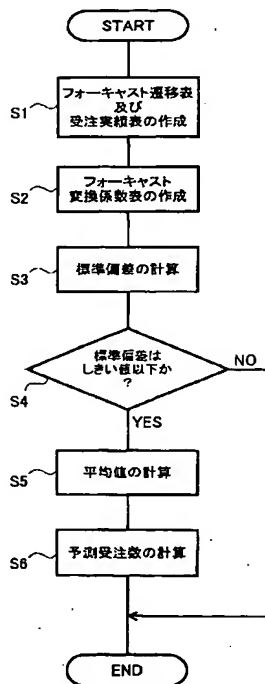
(10) 国際公開番号
WO 2005/001730 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 17/60 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): TDK 株式会社 (TDK CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目 13 番 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008195
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 11 日 (11.06.2004) (72) 発明者; および
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉田 智之 (YOSHIDA, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目 13 番 1 号 Tokyo (JP). 大池 愛 (OIKE, Ai) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目 13 番 1 号 Tokyo (JP). 志和池 陽介 (SHIWACHI, Yousuke) [JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目 13 番 1 号 Tokyo (JP). 井上 祐保 (INOUE, Yuhō)
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-186648 2003 年 6 月 30 日 (30.06.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: ORDER RECEPTION PREDICTION SYSTEM, ORDER RECEPTION PREDICTION METHOD, AND ORDER RECEPTION PREDICTION PROGRAM

(54) 発明の名称: 受注予測システム、受注予測方法及び受注予測プログラム



S1...CREATE FORECAST TRANSITION
TABLE AND ORDER RECEPTION
RESULT TABLE
S2...CREATE FORECAST CONVERSION
COEFFICIENT TABLE
S3...CALCULATE STANDARD DEVIATION
S4...STANDARD DEVIATION EQUAL TO
OR SMALLER THAN THRESHOLD
VALUE?
S5...CALCULATE AVERAGE VALUE
S6...CALCULATE ORDER RECEPTION
PREDICTED QUANTITY

(57) Abstract: It is possible to predict order reception with a high accuracy according to forecast information. The quantity to be ordered is predicted according to forecast information indicating a necessary number for a plurality of delivery-planned dates or a delivery-planned period. Firstly, a conversion coefficient, i.e., a ratio of the one or more necessary numbers contained in the past forecast information against the corresponding one or more order reception results is calculated (S1, S2). Next, calculation is performed to obtain a standard deviation of a plurality of the conversion coefficients having identical forecast LT which is a period from the forecast reception date to the delivery-planned date (S3). The forecast LT whose standard deviation does not exceed a predetermined threshold value is judged to be a valid forecast LT (S4). Among the necessary numbers contained in the new forecast information, the necessary number corresponding to the valid forecast LT is multiplied by an average value of the corresponding conversion coefficient (S5), thereby calculating the order reception predicted quantity (S6).

(57) 要約: 本発明は、フォーキャスト情報に基づいて高精度な受注予測を行うことを目的とする。本発明では、複数の納入予定日又は納入予定期間ごとの所要数を示すフォーキャスト情報に基づいて受注数量を予測する。まず、過去のフォーキャスト情報に含まれる 1 又は 2 以上の所要数とこれに対応する 1 又は 2 以上の受注実績との比である変換係数を計算し (S1, S2)、次に、フォーキャスト受信日から納入予定日までの期間であるフォーキャスト LT が互いに等しい複数の変換係数の標準偏差を計算する (S3)。そして、標準偏差が所定のしきい値を超えていないフォーキャスト LT を有効なフォーキャスト LT と判定し (S4)、新しいフォーキャスト情報に含まれる所要数のうち、有効なフォーキャスト LT に対応する所要数と、これに対応する変換係数の平均値 (S5) とを乗じることにより、受注予測数量を算出する (S6)。



[JP/JP]; 〒1038272 東京都中央区日本橋一丁目 1 3 番
1 号 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 鷺頭 光宏, 外(WASHIZU, Mitsuhiro et al.);
〒1040061 東京都中央区銀座一丁目 5 番 1 号 第三太
陽ビル 8 F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。